RESEARCH BULLETIN

No. 262 January 1988

The 1986 Survey of Archaeological Sites at Pukaskwa National Park

Gary Foster and Brian D. Ross
Archaeology, Environment Canada - Parks, Ontario Region, Cornwall

INTRODUCTION

The purpose of the 1986 archaeological reconnaissance of Pukaskwa National Park was to assess the extent of previously documented sub-surface archaeological sites at the mouth of the White (Dawson 1975, 1978) and Willow Rivers (Fig. 1). Cobble beach feature sites were also investigated at the mouth of the White River and on Otter Island (Fig. 1). All of these sites were examined because of their vulnerability to damage through visitor use. As a consequence of this research, we have a better understanding of the human history within the park.

WHITE RIVER I
(Parks designation: 28H14; Borden designation: DdIn-4)

The White River I site (a sub-surface archaeological site at the mouth of the river) was test excavated, at five metre grid intervals, from the edge of the cobble beach northward. A site had previously been recorded in this vicinity (Dawson 1975, 1978); and, as this is an area where sub-surface disturbance is expected through the expansion of existing camper facilities, it was deemed necessary to accurately define the site boundaries.

Results and Analysis

Based upon Dawson's work (1975, 1978), it was believed that the site began about 100 metres north of the cobble beach, in the vicinity of a log cabin, and then continued northward for several hundred metres. It would now appear that the site's southern edge is actually adjacent to the cobble beach. The maximum extent of this discrete component of the White River I site would appear to be 40 metres by 20 metres in area. North of this area there is a 30 metre gap before artifacts were found again. Although no native finds were made, there are heritage resources in this area in the form of sills from a recently demolished log cabin. The recurrence of artifacts would appear to coincide with the southern edge of Dawson's original "White River I" location. In other words, it now appears as though the site is much larger than previously believed and that it is divided into two distinct parts. Testing was not continued further northwards due to time constraints.

Sixty percent of the sample, or 100 artifacts, was recovered from one test pit. The balance of the assemblage came from 8 other test pits.

Ceramics

As Table 1 indicates, 32 ceramic sherds and 59 "sherdlets" were recovered. Unfortunately, these fragments were all exfoliated and no mends were possible. The ceramics came from three pits and thereby possibly represent three vessels. The only decorative technique discerned consists of oblique punctates with a cord wrapped stick. The lip fragments are all from the same vessel, with carbonized food remains on the exterior and interior surfaces.

TABLE 1: WHITE RIVER I SITE
ARTIFACT INVENTORY

Category	Frequency	%
Ceramic Vessel Sherds	91	44.6
Lip	4	2.0
Decorated	6	2.9
Decorated sherdlets	6	2.9
Body	22	10.8
Body sherdlets	53	26.0

TABLE 1: WHITE RIVER I SITE
ARTIFACT INVENTORY (cont'd.)

Category	Frequency	%
Lithics	81	39.7
Projectile Point (chert)	1	.5
Waste Flakes (chert)	60	29.4
Waste Flakes (quartz)	16	7.8
Waste Flakes (agate)	1	.5
Waste Flakes (jasper taconite)	1	.5
Cores (chert)	2	1.0
Copper Nodule	1	.5
Beads (Glass)	1	.5
Fauna/Bone Fragments	30	14.7
TOTAL	204	100.0

Lithics

The only genuine tool is a triangular point made from a chert flake. The point shows signs of marginal retouching. The rest of this sub-assemblage consists of very small waste flakes.

Bead

One glass bead was recovered during investigations. This bead is small, light blue in colour, and cylindrical in shape with flat ends. Beads of this description were most common during the 17th century, but they were also made both earlier and later (Ian Kenyon: personal communication, 1986). It is therefore not possible to date this area of the site based upon this bead alone.

Summary

The area tested would appear to be a continuation of the White River site originally documented by K. Dawson (1975, 1978). This conclusion is based upon the proximity of the two site components to one another and the similarity of their material culture. Although a somewhat tenuous interpretation, the presence of a European glass bead on a site

dominated by aboriginal material culture may indicate a 17th or late 16th century occupancy. This site is extremely important because it is the only place in the park where a sub-surface site has been found adjacent to a cobble beach feature site.

WHITE RIVER II
(Parks designation: 28H13; Borden designation: DdIn-3)

A preliminary assessment of this cobble beach feature site in 1985 (Foster) indicated that it consisted of nine features representing several structural types. Some of these have already been disturbed. The entire northern half of the beach was disturbed during the logging period. Rectified photography, preparation of a contour map, establishment of a monitoring datum and stations, and recording of feature attributes for compilation into the Parks inventory were all conducted this year since this site is the most likely candidate for further disturbance within the park.

WILLOW RIVER
(Parks designation: 28H12; Borden designation: DcIn-4)

The need for sub-surface testing at the mouth of the Willow River was based upon the recovery of a scraper and some fire cracked rock from a river bank foot path during the 1985 coastal trail survey. Further testing was required to confirm the presence of a site in this area, its size, cultural affiliation, and level of disturbance. This final consideration was due to the proximity of the scraper to an operating campsite.

The river bank, which is 2.5 metres high, was surficially examined in the vicinity of the 1985 discovery. Test pits (30 cms. by 30 cms.) were then excavated, at 5 metre intervals, along foot paths leading from the bank to the coastal trail cut-off, through the current campsite. Next, the entire site area was systematically test excavated, at 5 metre grid intervals, from the top of the bank, inland and upstream from the 1985 discovery, down (west) to the present tent pad area. Due to time constraints, only very intermittent testing was possible downstream from the tent pad.

Results and Analysis

This testing regime resulted in the recovery of 159 artifacts which were found over an area measuring 25 metres by 20 metres. Fully a third of these artifacts came from a foot path leading to the river

bank. As Table 2 indicates, the total assemblage is dominated by ceramic sherds. Based upon paste, temper, and surface finish attributes, as well as provenience, it is possible to distinguish five vessels.

TABLE 2: WILLOW RIVER SITE
ARTIFACT INVENTORY

Category	Frequency		%	
Ceramic Vessel Sherds	109		68.6	
Rims		5		3.2
Lips		4		2.5
Decorated Neck		7		4.4
Plain Neck		11		6.9
Shoulder		2		1.3
Body		45		28.3
Exfoliated Body		32		20.1
Sherdlets		3		1.9
Lithics	16		10.0	
Waste Flakes (chert)		14		8.8
Waste Flakes (quartz)		1		.6
Cores (chert)		1		.6
Copper Nodule	1		.6	
Fauna/Bone Fragments	33		20.8	
TOTAL	159		100.0	

Vessel 1

Fragments of this vessel were recovered from a test excavation unit, measuring 30 cm. by 60 cm. by 5 cm., that was adjacent to the foot path. Over sixty percent of the 53 sherds from this unit have been pieced together to reconstruct one-third of this vessel (Fig. 2). This is clearly a precontact Iroquoian vessel dating to the 14th century (i.e., the Middleport Horizon) and was likely transported to the site from southern Ontario.

Following R.S. MacNeish's (1952) pottery types, this vessel is classified as being "Middleport Oblique". It has an incipient printed castellation with a short collar and a concave interior profile. It has a square lip with an interior bevel. The vessel body is globular and appears to have a flattened base. The decoration consists of oblique stamping on the exterior and interior surfaces of the lip and collar, three parallel horizontal trailed lines immediately below the collar, and another band of oblique stamping beneath that. The balance of the neck is smoothed and plain, and there are no decorative embellishments specific to the area under the castellation. The shoulder has not been decorated, but the vessel body has a ribbed paddle surface finish.

As for the method of manufacture, the vessel was completely fired. The paste is well knit, with no evidence of exfoliation, and the quartz temper is consistently between 1 mm. and 2 mm. in diameter. Other diagnostic measurements are as follows: lip thickness = 8.5 mm., collar height = 13 mm., collar thickness = 11 mm., and oriface diameter = 150 mm.

The vessel's functional history is indicated by the presence of a thick crust of carbonized material on its interior surface, particularly just below the lip, as well as localized carbon on the exterior. The location of this carbonized matter suggests that the vessel broke while being used as a cooking pot. There is also a "mend" hole on the neck, 17 mm. below the collar.

Vessel 2

This vessel was found about 20 metres from the Willow River. Twelve of 16 sherds recovered have been mended to reconstruct a portion of a rim (Fig. 2). This rim section is Iroquoian in style and shape, but the method of manufacture indicates that it was locally made. Evidence of local manufacture consists of incomplete firing, exfoliation of all sherds, and the wide range in temper size, from 1.5 mm. to 4.5 mm. The temper consists predominantly of crushed quartz but also includes sandstone and waterworn pebbles.

Based on MacNeish's (1952) work, this is a "Huron Incised" type of pot. This rim section is collared, with a square lip (no bevel), and a straight to convex interior cross-section. Decoration consists of a horizontal band of oblique trailing (left to right) along the entire height of the collar. The lip has oblique stamping. The lip is 7.3 mm. thick, the collar height is 27 mm., and overall thickness is 13.4 mm. There is no evidence of food residue on the interior.

Vessel 3

This vessel is represented by 32 exfoliated sherds and sherdlets, ten of which have been mended to form a decorated neck section (Fig. 2). The sherds came from a test pit ten metres from the river. These are the only ceramic sherds that came from a test pit which also contained lithic material.

Based upon the decorative motif and techniques, it is not possible to accurately assess this vessel's cultural affiliation. It is, however, very much like Juntunen Ware (McPherron 1967). The motif consists of closely spaced vertical trailing (4 mm. wide and 4 mm. apart) interspersed with two adjacent rows of oblique punctates. The interior, and possibly areas of the exterior, has a smoothed surface finish. The neck thickness is 8 mm. and shoulder thickness is 1 mm. and the vessel was completely fired. The temper ranges from 1 mm. to 2 mm. in diameter.

Vessel 4

This vessel is represented by seven exfoliated sherds; all of which were mended to form a section of the body. They were recovered from a test pit 13 metres from the river bank. The exterior surface finish is "corded" and the interior has been smoothed. The specimen was completely fired. Much of the temper has disintegrated, leaving square shaped impressions. What remains of this matrix consists of beach pebbles 1.5 mm. to 5 mm. in diameter. This sherd is 8 mm. thick.

Vessel 5

This vessel is represented by three exfoliated body sherds that do not mend together. They came from a test pit 17 metres from the bank of the Willow River. There is residual carbonized food on the exterior which has been somewhat smoothed over, but which remains uneven. The temper ranges in diameter from 0.5 mm. to 2 mm. The condition of these sherds suggest that the vessel was incompletely fired.

Lithics

The lithic sub-assemblage is notable in that no tools were recovered. Even the amount of debitage is small. Six of the fourteen chert waste flakes have been exposed to heat. Many of the flakes have a pebble cortex present and several of these appear to be decortication flakes.

Fire cracked rocks were so common that it appeared at the time that they were a natural phenomena. As such, they were not retained. However, the frequency of the hearth stones at the nearby Michipicoten site (Wright 1968) indicates that the future recording of these stones may provide valuable settlement pattern information. Evidence of the settlement pattern may be provided by the distribution of debitage in that only two flakes were recovered from the same test pits as ceramic sherds and that the balance were all found to the east of vessels # 2 to 5.

Copper

A copper nugget was recovered from this site. This nugget has an irregular to partially flattened shape which measures 44.5 mm. by 18 mm. by 8 mm.

Fauna

The faunal remains came from two test pits. Thirty-two fragmented, calcined bones came from the same test pit as vessel #3. One larger specimen came from a test pit west of the tent pad. This large bone fragment is probably of recent vintage since the acid soil tends to leach non-calcined bones quickly.

Summary

People from two cultural groups were present at this site: pre-European contact Iroquoians and a local Algonquin band (probably pre-European contact Ojibway). Locally obtained and manufactured lithic material may indicate a local male population. Although there are examples of imported ceramics, the discovery of locally made Iroquoian vessels suggests a female presence. The presence of Iroquoian ceramics from the 14th century onwards, either through trade or marriage, has been documented at other sites along the Lake Superior shoreline, such as at the mouth at the Michipicoten River (Wright 1968).

The Willow River site appears to be a single component, Late Woodland campsite that was occupied during the 14th or 15th century. It measures at least 30 metres by 20 metres and seems to have remained largely undisturbed. The only exception to this condition has been the recent construction of tent and cooking pads. The discovery of this site suggests that there will probably be interior and lakeshore sites on other minor river systems.

OTTER ISLAND - ASSISTANT LIGHTHOUSE KEEPER SITE
(Parks designation: 28H15; Borden designation: DaIm-12)

This cobble beach feature site was quickly visited to assess the accuracy of previous descriptions, its accessibility, and its fragility. Following a sketch map supplied to Regional Office in 1985, all of the features were located. The most visible feature appears to be large, deep storage pits that are the remnants of semi-subterranean living structures. These deep storage pits are particularly sensitive to disturbance since they are steep sided in a small cobble matrix. Several cobbles have already been displaced by visitors climbing in for photo opportunities.

CONCLUSIONS

The 1986 archaeological survey of sites on the White and Willow Rivers, in Pukaskwa National Park, proved to be very successful. Besides relocating, inspecting, and assessing previously reported sub-surface and cobble beach feature sites, two important discoveries were made. First, it has now been substantiated that sub-surface sites do occur in direct association with cobble beach features. Second, it is apparent that Pukaskwa's minor river systems were as important as its major rivers in the movement of native peoples to and from the interior and the Lake Superior shore. The archaeological information gathered this year should prove useful in planning future park developments as well as contribute to the interpretation of the park's cultural history.

REFERENCES CITED

Dawson, Kenneth C.A.
1975 "Archaeological Shore Survey at Pukaskwa Park Ontario, 1974". Research report, Parks Canada, Cornwall.

1978 "Archaeological Survey: Pukaskwa National Park, 1978". Research report, Parks Canada, Cornwall.

Foster, Gary
1985 "Trip Report: Cobble Beach Feature Site Assessment and Inventory, Pukaskwa National Park, 1985". Research report, Parks Canada, Cornwall.

MacNeish, R.S.
1952 "Iroquois Pottery Types". National Museum of Canada Bulletin, No. 124.

McPherron, Alan
1967 The Juntunen Site and the Late Woodland Prehistory of the Upper Great Lakes Area. The University of Michigan Press, Ann Arbor.

Wright, J.V.
1968 "The Michipicoten Site, Ontario." National Museum of Canada Bulletin, No. 224.

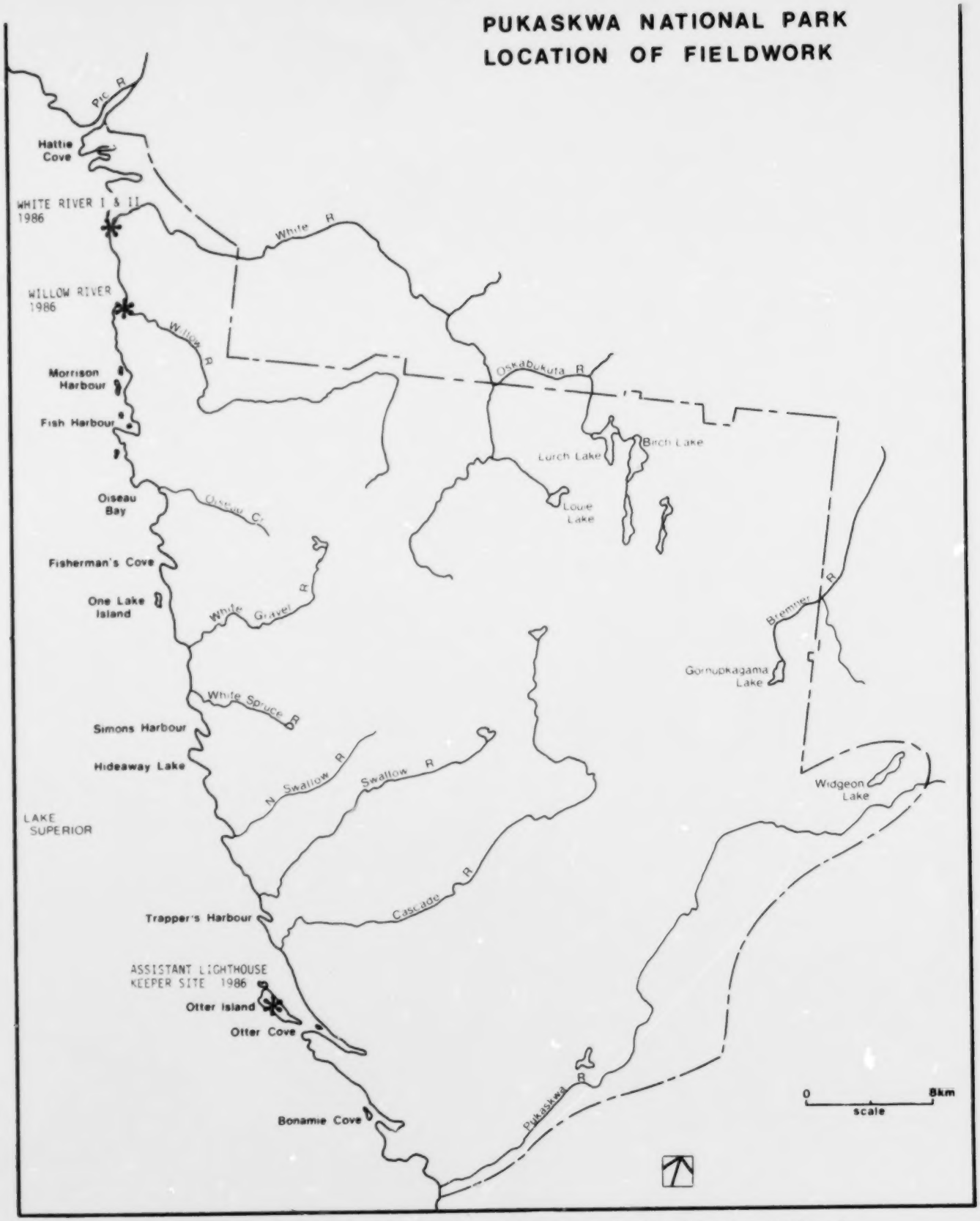

Fig. 1 - Map showing the location of fieldwork in Pukaskwa National Park, 1986 (drawing by C. Tourangeau and M. Jesmer).

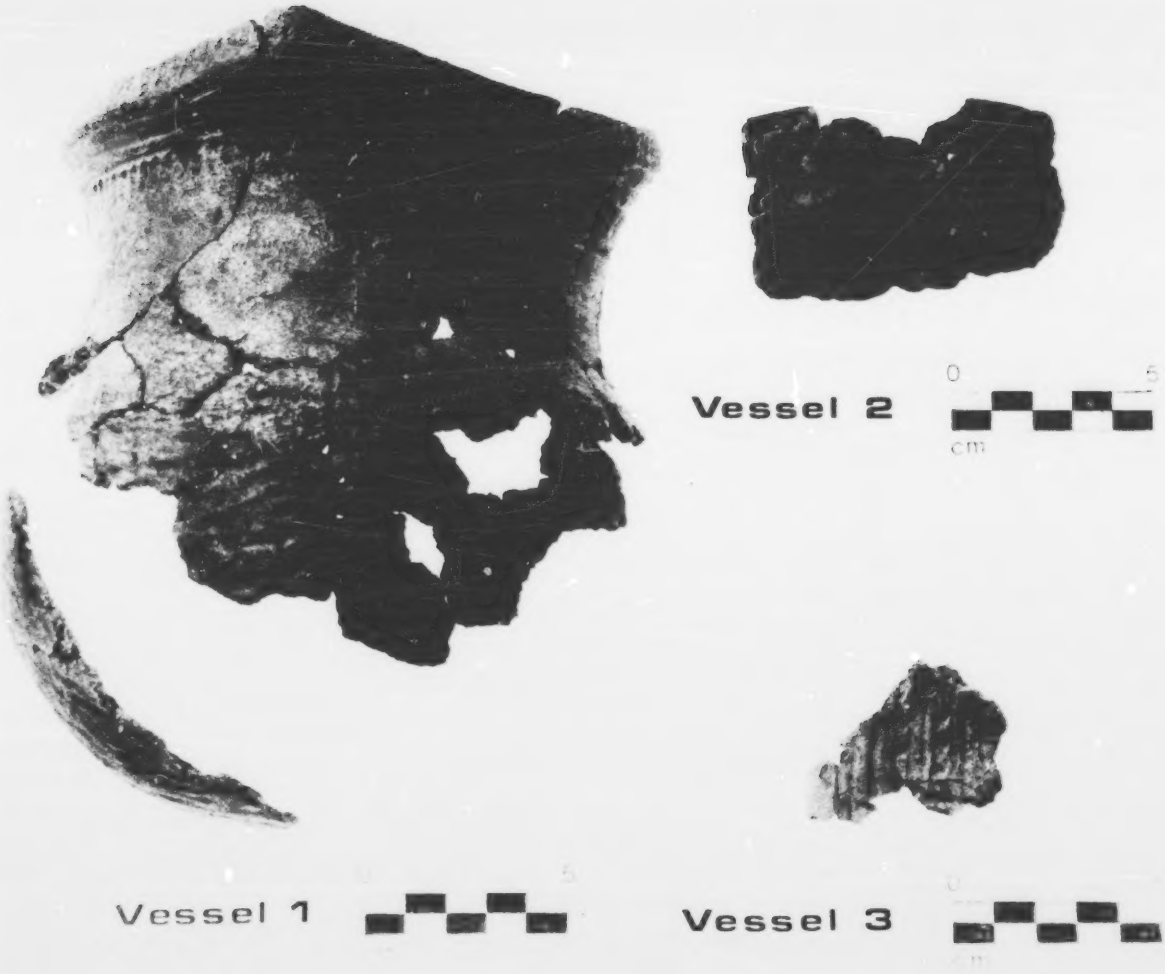

Fig. 2 - Three of the five vessels recovered from the Willow River site (photo by B.D. Ross).

R61-9/262E
ISSN: 0228-1228
Published by authority of
the Minister of the Environment
©Minister of Supply and
Services Canada 1988

Canada

BULLETIN DE RECHERCHES

N° 262 Janvier 1988

PROSPECTION DES SITES ARCHÉOLOGIQUES DU PARC NATIONAL DE PUKASKWA

Gary Foster et Brian D. Ross
Archéologie, Environnement Canada - Parcs
région de l'Ontario, Cornwall

Avant-propos

La campagne de prospection archéologique de 1986 au parc national de Pukaskwa avait pour objet d'évaluer l'importance des sites antérieurement repérés à l'embouchure des rivières White (Dawson 1975, 1978) et Willow (fig. 1). L'enquête a également porté sur les plages de galets de l'embouchure de la White et de l'île Otter (fig. 1). Ces gisements risquent d'être endommagés par les touristes, d'où l'utilité des fouilles.

Ces recherches nous ont permis de mieux comprendre l'histoire humaine du parc.

RIVIÈRE WHITE I

(codification de Parcs Canada: 28H14; codification de Borden: DdIn-4)

Des sondages ont été effectués au site Rivière White I (à l'embouchure de la rivière) le long d'un carroyage de 5 m immédiatement au nord de la plage. Un site avait déjà été enregistré dans le voisinage (Dawson 1975, 1978). L'agrandissement du terrain de camping perturbera très certainement la couche sous surface de cette zone; nous avons donc jugé bon de délimiter très précisément le site.

Résultats et analyse

Les travaux de Dawson (1975, 1978) semblaient indiquer

Environnement Canada Parcs
Environment Canada Parks
Cette publication est disponible en français

que le site commençait à environ 100 m au nord de la plage de galets, au voisinage d'une cabane en rondins, et qu'il s'étendait sur plusieurs centaines de mètres en direction nord. Il semble maintenant que la bordure sud du site est en fait adjacente à la plage. Cette composante distincte du site Rivière White I semble occuper une superficie de 20 m sur 40. D'autres objets ont été trouvés plus au nord mais ils sont séparés du premier site par une bande de terrain d'une trentaine de mètres. Bien qu'aucun vestige amérindien n'y ait été trouvé, l'histoire plus récente est représentée par les sablières d'une cabane en rondins récemment démolie. On trouve à nouveau des vestiges amérindiens en bordure méridionale du site original Rivière White I localisé par Dawson. En d'autres termes, il semble que le site soit bien plus vaste qu'on ne l'avait cru et qu'il ait deux constituants distincts. Faute de temps, nous n'avons pu poursuivre la fouille plus au nord.

Soixante pour cent des échantillons, soit 100 objets, ont été trouvés lors d'un sondage. Le reste des artefacts provient de huit autres puits de sondage.

Céramique

Comme l'indique le tableau 1, 32 tessons et 59 "tessonnets" de céramique ont été exhumés. Malheureusement, ces fragments étaient tous desquamés, et donc irrécupérables. Ils provenaient de trois puits différents et donc appartiennent peut-être à trois récipients. Une seule technique de décoration est repérable: des ponctuations obliques à l'aide d'un bâton entouré d'une corde. Des morceaux de lèvre proviennent tous du même récipient, et portent des traces nourriture carbonisée sur les deux surfaces, interne et externe.

TABLEAU 1:
SITE RIVIÈRE WHITE I INVENTAIRE DES ARTEFACTS

Catégorie	Nombre d'objets	Fréquence (en %)
Tessons de récipients	91	44,6
Lèvres	4	2,0
Décorés	6	2,9
Tessonnets décorés	6	2,9
Panses	22	10,8
Tessonnets de panse	53	26,0
Artefacts lithiques	81	39.7

Pointe de projectile (silex)	1	0,5
Éclats de débitage (silex)	60	29,4
Éclats de débitage (quartz)	16	7,8
Éclats de débitage (agathe)	1	0,5
Éclats de débitage (taconite jaspée)	1	0,5
Nucléi (silex)	2	1,0
Nodule de cuivre	1	0,5
Perle (verre)	1	0,5
Fragments d'os d'animaux	30	14,7
TOTAL	204	100,0

Artefacts lithiques

Les fouilles n'ont mis au jour qu'un seul outil véritable: une pointe triangulaire provenant d'un éclat de silex. La pointe semble avoir été latéralement retouchée; le reste des documents de ce sous-assemblage est constitué par des éclats de silex de très petites dimensions.

Perle

Les fouilles ont livré une petite perle bleu clair, cylindrique et aux extrémités aplaties. Les perles de ce genre étaient très courantes au XVII siècle mais on en a fabriquées avant et après (Ian Kenyon: communication personnelle, 1986). On ne peut donc dater cette partie du site en se basant sur ce seul document archéologique.

Résumé

La zone fouillée semble être un prolongement du site de la rivière White antérieurement fouillée par Dawson (1975, 1978). Cette conclusion s'appuie sur la proximité de ces deux composantes et sur la ressemblance de leur culture matérielle. La présence d'une perle en verre de fabrication européenne dans un gisement caractérisé par son outillage amérindien pourrait indiquer une occupation à la fin du XVI ou au XVII mais l'hypothèse est difficile à étayer. Ce site est extrêmement important; c'est en effet le seul endroit du parc où on a pu repérer un gisement archéologique proche d'une plage de galets.

RIVIÈRE WHITE II
(codification de Parcs Canada: 28H13; codification de Borden: DdIn-3)

Un examen préliminaire de ce site (Foster 1985) indique qu'il est formé de 9 aménagements représentant plusieurs types structuraux. Certains ont déjà été dérangés. La moi-

tié nord de la plage a été altérée par l'exploitation forestière. L'enquête archéologique de 1986 a pris en outre soin d'accumuler la documentation, photographie redressée, carte de courbes de niveau, élaboration d'un datum et de stations de contrôle, relevé des caractéristiques à ajouter à l'inventaire de Parcs Canada - puisque le site Rivière White II risque fort de subir d'autres dégradations.

RIVIÈRE WILLOW
(codification de Parcs Canada: 28H12; codification de Borden: DcIn-4)

Un grattoir et les quelques pierres éclatées au feu recueillis en 1985 lors de la prospection archéologique du sentier longeant la rivière nous ont incités à sonder l'embouchure de la rivière Willow. Il s'agissait de confirmer la présence d'un gisement à cet endroit précis et d'en définir la superficie, l'appartenance culturelle, et l'état de conservation. Cette dernière préoccupation s'explique par la présence d'un terrain de camping tout près de l'endroit où le grattoir a été trouvé.

La berge de la Willow a 2,50 m de hauteur. Les parages de la reconnaissance de 1985 ont été inspectés. Des puits de sondage de 30 cm sur 30 ont été creusés tous les 5 m dans les sentiers qui, à travers le terrain de camping, relient la berge au chemin côtier. Le site a ensuite été systématiquement sondé le long d'un carroyage de 5 m, et cela dans plusieurs directions à partir de la berge: en amont des vestiges recueillis en 1985, et en aval (ouest) dans la direction du terrain de camping. Faute de temps, nous avons dû nous contenter de sondages très dispersés en aval du terrain de camping.

Résultats et analyse

Ces sondages méthodiques ont permis d'exhumer 159 objets sur une superficie de 25 m sur 20. Un tiers de ces vestiges provient d'un sentier conduisant à la berge de la Willow. Comme l'indique le tableau 2, les artefacts sont surtout constitué de tessons de céramique qui, d'après la pâte, le dégraissant, le fini et l'origine, semblent appartenir à 5 récipients différents.

TABLEAU 2:
INVENTAIRE DES ARTEFACTS DU SITE RIVIÈRE WILLOW

Catégorie	Nombre d'objets	Fréquence (en %)
Tessons de poterie	109	68,6
Rebords	5	3,2
Lèvres	4	2,5
Cols décorés	7	4,4
Cols sans décoration	11	6,9
Épaules	2	1,3
Corps	45	28,3
Corps desquamés	32	20,1
Tessonnets	3	1,9
Artefacts lithiques	16	10,0
Éclats de débitage (silex)	14	8,8
Éclats de débitage (quartz)	1	0,6
Nucléi (silex)	1	0,6
Nodule de cuivre	1	0,6
Fragments d'os d'animaux	33	20,8
TOTAL	159	100,0

Récipient n° 1

Des fragments de ce récipient ont été exhumés d'une fosse de sondage de 30 cm sur 60 sur 5, proche du sentier. Plus de 60 % des 53 tessons recueillis à cet endroit proviennent de ce récipient dont nous avons réussi à en reconstituer le tiers (fig. 2). Il s'agit manifestement d'un objets iroquois du XIV siècle (Horizon Middleport), c'est-à-dire antérieur à l'arrivée des Européens, et probablement fabriqué dans le sud de l'Ontario.

D'après la typologie de MacNeish (1952), ce récipient appartient au type Middleport Oblique. Il se caractérise par une crestellation imprimée faiblement marquée, un col court et un profil concave. La lèvre, carrée, est biseautée à l'intérieur. Le corps est arrondi avec, semble-t-il, un fond plat. Les surfaces intérieure et extérieure de la lèvre et du col sont décorées d'impressions obliques, puis, juste au-dessous du col, de trois impressions traînées horizontales immédiatement suivies d'un autre rang d'impressions obliques. Le reste du col est lisse et sans ornementation et on ne remarque aucun élément décoratif au-dessous de la partie crestellée. L'épaule n'a pas été décorée, mais la panse a subi un traitement de surface au battoir côtelé.

Le récipient a subi une cuisson complète, la pâte est bien travaillée et ne présente pas de signes d'exfoliation, et le dégraissant de quartz se maintient entre 1 et 2 mm de diamètre. Les autres dimensions s'établissent comme suit: épaisseur de la lèvre = 8,5 mm, hauteur du col = 13 mm,

épaisseur du col = 11 mm, diamètre de l'orifice = 150 mm.

Il s'agit d'un récipient utilitaire comme l'indiquent la présence d'une épaisse croûte carbonisée à l'intérieur, juste au-dessous de la lèvre, ainsi que quelques taches carbonisées sur l'extérieur. L'emplacement de ces traces indique qu'on est en présence d' un récipient de cuisson et qu'il s'est cassé dans le feu. On distingue également un trou de "réparation" sur le col, à 17 mm au-dessous du rebord.

Récipient n° 2

Ce récipient a été trouvé à environ 20 m de la rivière Willow. Nous avons pu reconstituer un fragment de rebord avec 12 des 16 tessons exhumés (fig. 2). Le rebord est iroquoien par son style et sa forme, mais certains traits indiquent une fabrication locale: cuisson incomplète, exfoliation de tous les tessons et variation importante dans le dégraissant (de 1,5 à 4,5 mm). Ce dégraissant est essentiellement composé de quartz pulvérisé et, accessoirement, de grès et de galets roulés.

Selon la typologie de MacNeish (1952), nous sommes devant un objet du type Huron Incisé. Le fragment a un bord en parement, qui se caractérise par une lèvre carrée (sans biseau) et une coupe transversale droite puis convexe. Le fragment est décoré d'une bande horizontale d'impressions traînées obliques (de gauche à droite) sur toute la hauteur du bord. Des impressions obliques ont été faites sur la lèvre. La lèvre a 7,3 mm d'épaisseur, le bord en parement a 27 mm de hauteur et l'épaisseur totale est de 13,4 mm. Il n'y a aucune trace d'aliments à l'intérieur.

Récipient n° 3

Trente-deux tessons et tessonnets ont pu être attribués ce récipient. L'assemblage de 10 d'entre eux a permis de reconstituer un fragment décoré de col (fig. 2). Les vestiges ont été trouvés dans un puits de sondage à 10 m du fleuve. Ce sont les seuls tessons de poterie exhumés de ce puits, qui contenait aussi du matériel lithique.

Le motif décoratif et les techniques de fabrication de ce récipient ne permettent pas d'établir avec certitude son origine culturelle. Il ressemble cependant beaucoup à la poterie de Juntunen (McPherron, 1967). Le motif décoratif est formé de barres verticales rapprochées (4 mm de largeur tous les 4 mm) avec, intercalé, un double rang de ponctuations obliques. La surface intérieure, et sans doute certaines surfaces extérieures, a un fini lisse. Le col a 8 mm d'épaisseur et l'épaule 1 mm. Le récipient a subi une cuisson complète. Le diamètre du dégraissant varie entre 1 et 2 mm.

Récipient nº 4

Cet objet est représenté par sept tessons exfoliés qui, une fois assemblés, ont permis de reconstituer un fragment du corps. Ces vestiges proviennent d'un puits de sondage à 13 m de la berge. La surface extérieure est traitée à la cordelette et l'intérieur a été lissé. Le vase a subi une cuisson complète. Le dégraissant s'est presque complètement désagrégé, laissant apparaître des motifs carrés. Ce qu'il en reste est composé de galets de plage de 1,5 à 5 mm de diamètre. Les tessons ont 8 mm d'épaisseur.

Récipient nº 5

Ce vestige est représenté par trois tessons de panses exfoliés qui n'ont pu être assemblés. Les vestiges ont été exhumés d'un puits de sondage à 17 mm de la berge de la rivière Willow. La face externe plus ou moins lissée mais inégale porte des traces de nourriture carbonisée. Le diamètre du dégraissant se situe entre 0,5 et 2 mm. L'état de ces tessons indique que le récipient a subi une cuisson incomplète.

Artefacts lithiques

Ce sous-ensemble lithique se caractérise par l'absence d'outils. Le débitage semble tout à fait limité. Six des 14 éclats de débitage en silex ont été exposés à la chaleur. Beaucoup ont un nucléus en galet et plusieurs semblent être des éclats de décorticage.

L'exhumation de très nombreuses roches éclatées au feu nous a semblé, lors de la fouille, indiquer un phénomène naturel. C'est pourquoi ces vestiges n'ont pas été retenus. Toutefois, l'abondance des pierres de foyer dans le site de Michipicoten tout proche (Wright 1968) montre que l'enregistrement de ces dernières pourrait livrer des informations précieuses sur les schèmes d'établissement. L'emplacement des produits de débitage nous en donne une première indication: deux éclats seulement ont été exhumés dans les mêmes puits de sondage que les tessons; tous les autres ont été trouvés à l'est des récipients vases n 2 et n 5.

Cuivre

Une pépite de cuivre a été trouvée dans ce site. Il s'agit d'un morceau irrégulier et en partie aplati mesurant 44,5 mm sur 18 sur 8.

Vestiges d'animaux

Des restes d'animaux ont été exhumés des deux puits de sondage. Trente-deux os calcinés et brisés ont été trouvés avec le récipients n 3. Un vestige de taille plus importante se trouvait dans un puits situé à l'ouest du terrain de

camping. Il est sans doute relativement récent car l'acidité des sols a très vite raison des os non calcinés.

Résumé

Le site était occupé avant la colonisation européenne par des Iroquoiens et une bande algonquine de l'endroit (probablement des Ojibways). La découverte d'objets lithiques d'extraction et de fabrication locale semble indiquer la présence d'une population masculine. Certains récipients semblent importés mais les récipients iroquoiens façonnés sur place montrent que des femmes ont également occupé le site. On a retrouvé des récipients iroquoiens du XIV siècle ou de fabrication plus récente, produits de commerce ou d'alliance matrimoniale, dans d'autres sites le long du lac Supérieur, à l'embouchure de la Michipicoten par exemple (Wright 1968).

Le site de la rivière Willow semble appartenir à une composante unique, un campement du Woodland supérieur occupé aux XIV et XV siècles. Ce site, d'une superficie de 20 m sur 30, semble en grande partie intact, à l'exception des altérations occasionnées par l'aménagement récent d'aires de camping et de barbecue. Cette découverte indique qu'il y a probablement d'autres vestiges archéologiques à l'intérieur des terres au bord du lac et le long d'autres petits cours d'eau.

ÎLE OTTER - SITE DU GARDIEN DE PHARE ADJOINT
(codification de Parcs Canada: 28H15; codification de Borden: DaIm-12)

Le site de la plage de galets a été rapidement examiné afin de déterminer l'exactitude des descriptions antérieures, l'accessibilité du site et sa fragilité. Tous les aménagements ont été repérés après réception d'une carte fournie au bureau régional en 1985. L'aménagement le plus visible est un ensemble de grandes fosses d'emmagasinage à l'endroit où se trouvaient des habitations semi-souterraines. Ces fosses sont d'autant plus fragiles qu'elles s'enfoncent abruptement dans une gangue de petits galets. Plusieurs ont déjà été endommagées par des visiteurs qui descendent prendre des photos dans les trous.

CONCLUSIONS

La campagne de fouilles 1986 des sites des rivières White et Willow, dans le parc national de Pukaskwa, a été extrêmement fructueuse. Elle a permis de relocaliser, d'inspecter et d'évaluer des sites et des plages de galets, et a livré deux importantes découvertes. Tout d'abord, les

fouilles ont confirmé qu'il y avait bel et bien des sites près des plages de galets. Deuxièmement, il semble bien que les petits cours d'eau de Pukaskwa aient été aussi essentiels que les rivières aux mouvements des Amérindiens entre l'intérieur des terres et les rives du lac Supérieur. Les données archéologiques recueillies cette année pourraient être utiles lors de la planification éventuelle d'autres aménagements, et nous permettre de mieux comprendre l'histoire culturelle du parc.

SOURCES

Dawson, Kenneth C.A.
1975
"Archaeological Shore Survey at Pukaskwa Park Ontario, 1974", Rapport de recherches, Parcs Canada, Cornwall.
1978
"Archaeological Survey: Pukaskwa National park, 1978", Rapport de recherches, Parcs Canada, Cornwall.

Foster, Gary
1985
"Trip Report: Cobble Beach Feature Site Assessment and Inventory, Pukaskwa National Park, 1985", Rapport de recherches, Parcs Canada, Cornwall.

MacNeish, R.S.
1952
"Iroquois Pottery Types", *Bulletin du Musée national du Canada*, n 124.

McPherron, Alan
1967
The Juntunen Site and the Late Woodland Prehistory of the Upper Great Lakes Area, Ann Arbor, University of Michigan Press.

Wright, J.V.
1968
"The Michipicoten Site, Ontario", *Bulletin du Musée national du Canada*, n 224.

Traduit par le Secrétariat d'Etat

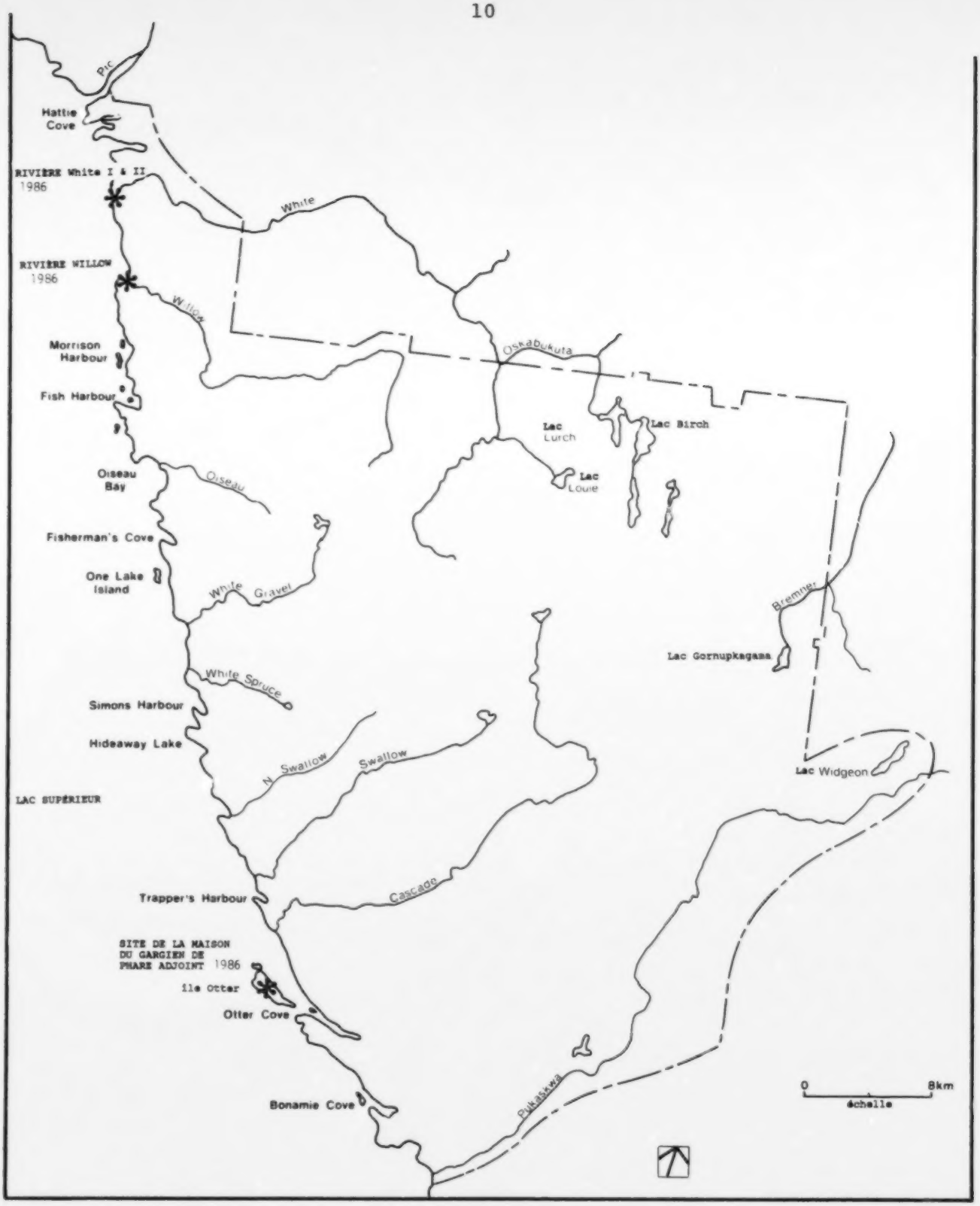

Figure 1 Carte montrant l'emplacement des fouilles du parc national de Pukaskwa, 1986 (dessin: C. Tourangeau et M. Jesmer).

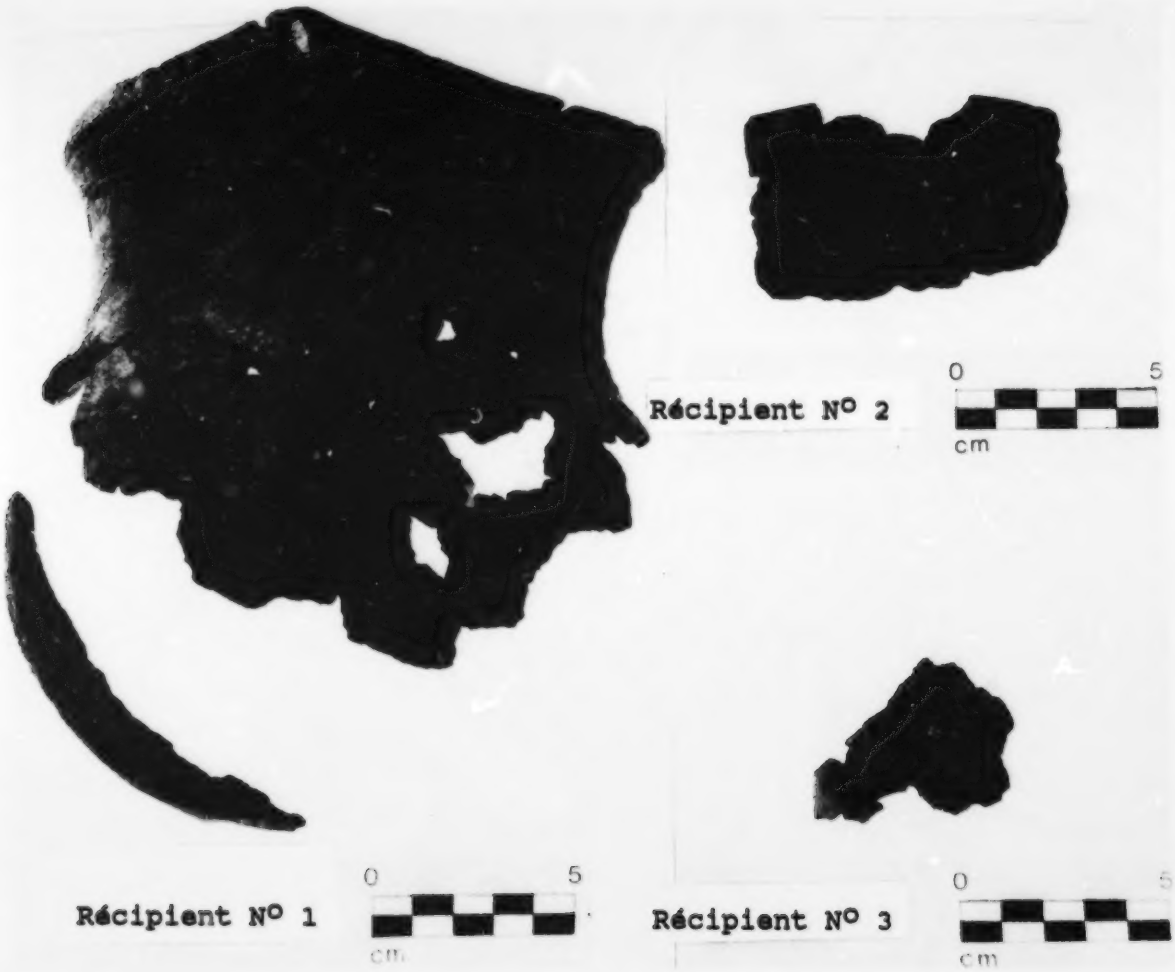

Figure 2 Trois des cinq récipients exhumés au site Rivière Willow (photo: B.D. Ross).

R61-9/262F
ISSN: 0228-1236
Publié en vertu de l'autorisation
du ministre de l'Environnement
©Ministère des Approvisionnements
et Services Canada 1988

Canada